



แบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แล่นเมือง ซอย 12

บ้านแล่นเมือง ม.7 ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 26/2567



ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แสนเมือง ซอย 12
ที่ตั้งโครงการ	บ้านแสนเมือง หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ปริมาณงาน	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 110.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 440.00 ตารางเมตร
	รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด พร้อมป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 1 ชุด

เจ้าของโครงการ :
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
แสนเมือง ซอย 12

สถานที่ดำเนินการ :
บ้านแสนเมือง หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายสุวิทย์ เจนจำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :
(นางสาวสุจินตรา ศรีทวีชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นางนันทิรา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :
(นายภาคภูมิ ศรีรุ่งสว่าง)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายธีระ ศรีรุ่งสว่าง)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
สารบัญแบบ

มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :
26/2567

วันเดือนปี :
5 กันยายน 2567

เลขแบบ :
A1

จำนวนแผน :
1

สารบัญแบบ

ที่	รายการแบบแสดง	เลขแบบ/จำนวน
1.	สารบัญแบบ	A1/1
2.	รายการประกอบแบบ	B1-B4/4
3.	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง	C1/1
4.	ตารางการจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตารางการจัดทำแผนใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ	D1/1
5.	รายการประกอบแบบก่อสร้าง กรณีงานทาง ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก มทอ.101-2562	E1/1
6.	แผนที่ตั้งโครงการ	F1/1
7.	แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 ม.	G1/1
8.	แปลนป้ายแนะนำโครงการ	H1/1
9.	แปลนป้ายโครงการ	I1/1

โล
นายเอกชัย แก้ววงศ์คำ
สย.13494

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. รายการทั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างต้องให้เป็นไปตามที่ปรากฏในแบบรูปและรายการละเอียดตามที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง
- 1.2 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการ ถ้าปรากฏว่ามีารขัดแย้งกันหรือสงสัยจะคลาดเคลื่อน หรือไม่เอียดหรือข้อความในแบบรูปและรายการละเอียดเกิดมีปัญหาค้นหรือแบบรูปพิมพ์ไม่ชัดเจนผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเสียก่อน โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะถือเอาหลักเกณฑ์ความถูกต้องในวิชาช่างตามความเหมาะสมในประโยชน์ใช้สอยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาด
- 1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในแบบรูปต่อแบบรูปรายละเอียดต่อรายละเอียดหรือรายละเอียดต่อแบบรูปขัดแย้งกันให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุโดยให้ยึดเอาสิ่งที่ดีกว่าไว้ก่อน
- 1.4 หากปรากฏว่าแบบรูปหรือรายละเอียดส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อนผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุโดยทันที
- 1.5 สิ่งใดที่มีได้กล่าวไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดแต่สิ่งนั้นเป็นส่วนจำเป็นที่จะต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดเอาเงินค่าจ้างเพิ่มอีก
- 1.6 สิ่งใดที่ได้กำหนดไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดแล้ว แต่ในทางปฏิบัติงานช่างไม่อาจระบุไว้ได้ครบถ้วน ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะชี้แจงอธิบายรายละเอียดขณะทำการก่อสร้าง และการชี้แจงรายละเอียดนี้ถือเป็นแบบหนึ่งของแบบรูปและรายการละเอียดในการก่อสร้างครั้งนี้ด้วย
- 1.7 การอ่านแบบรูปให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่ระบุตัวเลขเป็นมาตราเมตริกมิติต่างๆมีหน่วยเป็น 'เมตร' ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น โดยให้ยึดถือระยะ, ระดับตามตัวเลขที่แสดงในแบบเท่านั้น หากมีความไม่ชัดเจนให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด
- 1.8 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างเช่น การทดสอบคุณภาพวัสดุ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 1.9 ในกรณีที่ประเภทและขนาดของงานเป็นงานวิศวกรรมควบคุมผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานตามสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของงานนั้นๆและผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างฝีมือที่มีความรู้ความสามารถและมีความชำนาญดำเนินการงานครั้งนี้โดยเฉพาะและต้องจัดหามาให้เพียงพอเพื่อให้ดำเนินการได้ทันเวลาถ้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานเห็นว่าลูกจ้างหรือช่างคนใดของผู้จ้างไม่เข้าใจงานดีหรือประพฤติตนไม่เหมาะสม คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานมีอำนาจในการขอให้เปลี่ยนลูกจ้างหรือช่างคนนั้นได้และผู้รับจ้างต้องจัดหาคนใหม่มาแทนโดยเร็วส่วนการแก้ไขหรือเวลาที่เสียไปเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างสำหรับเรียกร้องค่าเสียหายหรือขยายกำหนดเวลาทำการให้แล้วเสร็จออกไปอีกไม่ได้

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

- 2.1 สิ่งทีปรากฏอยู่ในแบบรูปหรือรายการละเอียดกิติ หรือมิได้ปรากฏในแบบรูปหรือรายการละเอียดกิติ แต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพร้อมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้นโดยไม่คิดเอาเงินเพิ่มอีก
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและ ใช้วัสดุก่อสร้างที่มีคุณภาพดีให้ครบตามแบบรูปและรายการละเอียดทุกประการ และต้องจัดหาให้ครบถ้วนทันเวลาวัสดุที่จำเป็นต้องสั่งจากต่างประเทศหรือทำขึ้นใหม่เป็นพิเศษหรือสิ่งของที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดจำนวนจำกัด ผู้รับจ้างจะต้องสั่งทันทีเพื่อให้ทันกับระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างจะอ้างภายหลังว่าวัสดุนี้ๆขาดตลาดเพื่อขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวัสดุ ลดเนื้องาน หรืออ้างเป็นเหตุในการขอต่อสัญญาจ้างไม่ได้



เจ้าของโครงการ :
เพชมาศ ตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
กองช่างกองนครราชสีมา แผนกช่าง ๒๒

สถานที่ดำเนินการ :
บ้านแคเมือง หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำเนาออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายสุชาติ เจริญวงศ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายเอกชัย พงษ์ชัย)
หัวหน้าช่างโยธา

ตรวจสอบ :
(นางสาวสุวิมล ศรีศรีพร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นายธนิต ใสแจ้งพรวิมล)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :
(นายสุชาติ ศรีสุภาภรณ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายสมิทธิ ศรีสุภาภรณ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

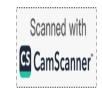
แบบเลขที่ :
26/2567

วัน/เดือน/ปี :
5 กันยายน 2567

เลขแบบ :
B1

จำนวนแผ่น :
4

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494



- 2.3 เครื่องมือที่นำมาใช้ในการก่อสร้างจะต้องใช้ชนิดที่มีคุณภาพและใช้การได้ดี ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดหามาให้ทันเวลาและมีจำนวนเพียงพอ
- 2.4 วัสดุก่อสร้างที่ระบุชื่อโดยเฉพาะเจาะจงไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดให้หมายความรวมถึงวัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าด้วย
- 2.5 หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าจะต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับวัสดุก่อนในการพิจารณาคุณภาพเทียบเท่า และหากจำเป็นต้องมีการทดสอบ จะต้องทำการทดสอบโดยสถาบันที่คณะกรรมการตรวจรับวัสดุ เชื่อถือได้และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ติดต่อและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 2.6 วัสดุก่อสร้างและเครื่องอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ต้องอยู่ในความดูแลรักษาของผู้รับจ้างและต้องเก็บไว้ในที่ซึ่งมีเครื่องป้องกันที่มิให้เกิดความเสียหายขึ้นสิ่งใดที่เสียหาย มีคุณภาพไม่ดีหรือไม่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการละเอียด ห้ามผู้รับจ้างนำเข้ามาในบริเวณก่อสร้างมิฉะนั้นจะถือว่าผู้รับจ้างมีเจตนาที่จะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามแบบรูปและรายการละเอียดที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การตัดดินไม่ในบริเวณก่อสร้างผู้รับจ้างจะตัดดินไม่ได้เฉพาะดินที่สิ่งก่อสร้างตามสัญญาจ้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนดินอื่นๆ ที่ไม่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความเห็นชอบจากเจ้าของสถานที่เสียก่อนจึงจะตัดได้ การตัดดินไม่จะต้องเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องตัดให้เรียบรอยและขนย้ายให้พบนสถานที่ก่อสร้าง
- 3.2 การปลูกสร้างที่หักชั่วคราวในบริเวณของสถานที่ราชการ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากฝ่ายผู้ว่าจ้างเสียก่อน ในกรณีที่จำเป็นต้องปลูกสร้างนอกสถานที่ของทางราชการจะต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับวัสดุเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อประโยชน์ในการยึดทรัพย์เมื่อมีการละทิ้งงานก่อสร้าง สถานที่และขนาดจะกำหนดให้ตามความเหมาะสมผู้รับจ้างจะต้องจัดสร้างที่หัก ที่ปรุงอาหาร ส้วมและห้องน้ำของคนงานใหม่ติดชิดและถูกสุขลักษณะ วัสดุที่ใช้ต้องไม่ติดไฟง่าย ไม่สกปรกและจริงจัง ที่หักนั้นอยู่ได้เฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องกับก่อสร้างนี้ และต้องพักอยู่ในบริเวณที่ก่อสร้างนี้เท่านั้นห้ามไปเกี่ยวข้องกับบริเวณอื่น หากผู้ว่าจ้างจำเป็นต้องทำบัตรประจำตัวคนงานหรือผู้เกี่ยวข้องกับก่อสร้างเพื่อใช้เข้าออกบริเวณก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องยอมปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด และผู้รับจ้างจะต้องจัดห้องทำงานให้กับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ขนาดของห้องต้องเหมาะสมที่จะปฏิบัติงาน โดยมีโต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้ ห้องสุขา โดยจัดรวมอยู่ใกล้ที่ทำงานผู้รับจ้างก็ได้ เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน การรื้อถอนใหม่ปฏิบัติเช่นเดียวกับการส่งมอบงาน
- 3.3 การรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิมของผู้ว่าจ้างและในรายการมิได้กำหนดไว้ การรื้อถอนให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นส่วนวัสดุต่างๆที่รื้อถอนออกถือว่าเป็นของผู้ว่าจ้างทั้งหมดและผู้รับจ้างจะต้องนำไปเก็บไว้ ณ ที่ซึ่งผู้ว่าจ้างกำหนด เว้นแต่สัญญาจะระบุไว้อย่างชัดเจนเป็นอย่างอื่น
- 3.4 ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามแบบรูปหรือรายการละเอียดภาพขยายรายละเอียดขณะก่อสร้าง (SHOP DRAWING) ได้แก่ ภาพขยายต่างๆ ที่จัดทำขึ้นขณะก่อสร้างให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องทำภาพขยายรายละเอียดขึ้นและเสนอให้กองช่างตรวจแก้ไขและเห็นชอบเสียก่อนจึงนำไปใช้ทำการก่อสร้างในส่วนนั้นๆ ได้

4. การส่งมอบงาน

- 4.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย เพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับงาน
- 4.2 ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย เศษของวัสดุก่อสร้างต่างๆ เช่น เศษอิฐ ไม้ ปูน หิน ทราย เป็นต้น และจะต้องขนย้ายไปให้พ้นบริเวณสถานที่ ก่อสร้างก่อนวันที่ผู้รับจ้างจะส่งมอบงานงวดสุดท้าย ในกรณีอาคารข้างเคียงและเอเทอะสกปรกเนื่องจากการก่อสร้างของผู้รับจ้างผู้รับจ้างจะต้องจัดการทำความสะอาดและตกแต่งเรียบร้อยให้อยู่สภาพเดิม
- 4.3 ผู้รับจ้างจะส่งมอบงานได้ก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานครบถ้วนตามสัญญา และผลการพิจารณาการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีต ที่อายุ 28 วัน

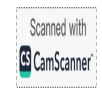
5. การบริหารส่วนปลอดภัยก่อสร้าง

- 5.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังและปลอดภัย โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง
- 5.2 ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายแจ้งเตือนประชาชนผู้สัญจรไปมาให้ทราบเขตพื้นที่ก่อสร้าง
- 5.3 ในระหว่างการก่อสร้างหากมีความจำเป็นต้องปิดเส้นทางสัญจรผู้รับจ้างต้องจัดทำทางสัญจรชั่วคราวให้ประชาชนสามารถสัญจรไปมาได้โดยสะดวกและปลอดภัย
- 5.4 ให้ผู้รับจ้างบริหารจัดการงานก่อสร้างโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งก่อสร้างอื่น เช่น ระบบสายส่งกำลังไฟฟ้า ระบบท่อจ่ายน้ำประปา หากผู้รับจ้างทำความเสียหายให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบความเสียหายนั้นทั้งสิ้น
- 5.5 ในขณะที่ดำเนินการก่อสร้างหากมีผู้ได้รับอันตรายจากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในทุกกรณี
- 5.6 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งสัญญาณไฟแจ้งเตือนอันตรายและจัดให้มีแสงสว่างบริเวณสถานที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้างให้สว่างเพียงพอในช่วงเวลากลางคืน



เจ้าของโครงการ : เพชบาศรมบมโพธิ์ ตำบลบมโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 12 ม. x 12 ม.	
สถานที่ดำเนินการ : บมบมบมโพธิ์ หมู่ 7 ตำบลบมโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจออกแบบ : กองช่างเทศบาลตำบลบมโพธิ์	
เขียนแบบ :  (นายสุวิทย์ เกษมกิจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ :  (นายสมชาย ธรรม) หัวหน้าช่างโยธา	
ตรวจสอบ :  (นางสาววิมล ศรีทิพย์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :  (นายสมเกียรติ แสงจันทร์ฉาย) ปลัดเทศบาลตำบลบมโพธิ์	
เห็นชอบ :  (นายสมเกียรติ ศรีวิบูลย์) รองนายกเทศมนตรีตำบลบมโพธิ์	
อนุมัติ :  (นายสมเกียรติ ศรีวิบูลย์) นายกเทศมนตรีตำบลบมโพธิ์	
แบบแสดง : รายการประกอบแบบ	
มาตรฐาน : NOT TO SCALE	
แบบเลขที่ : 26/2567	
วัน/เดือน/ปี : 5 กันยายน 2567	
เลขแบบ B2	จำนวนแผ่น 4


นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494



6. การติดแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง โดยให้มีแผ่นป้ายแสดงรายละเอียด 2 ประเภทคือ

- 6.1 แผ่นป้ายระหวางดำเนินการก่อสร้าง(ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ) ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ติดตั้ง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและให้ติดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- 6.2 แผ่นป้ายภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ(ป้ายถาวร) ต้องมีลักษณะคงทนถาวรตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา

••สำหรับจุดติดตั้งป้ายถาวรให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ความสวยงามและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ

7. ข้อกำหนดเฉพาะงาน

••ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมสิ่งที่เสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างครั้งนี้ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเหมือนเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น

8. การควบคุมคุณภาพ

8.1 ขอบข่าย การควบคุมคุณภาพ หมายถึง การควบคุมทั้งในสถานที่ก่อสร้างและในห้องปฏิบัติการทดลอง เพื่อควบคุมการใช้วัสดุก่อสร้างให้มีคุณสมบัติทางวิศวกรรมให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้และเพื่อควบคุมคุณภาพของงานก่อสร้าง อันหมายถึงฝีมือช่าง รูปลักษณะสิ่งก่อสร้าง ความแข็งแรง และวิธีการทำงานให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ สัญญา แบบรูปและรายการละเอียด

8.2 การทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมและนำส่งเพื่อการตรวจสอบคุณภาพของวัสดุ ค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งสิ้นผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

9. งานคอนกรีต

9.1 ขอบข่าย ใช้ครอบคลุมสำหรับโครงสร้างของสิ่งก่อสร้าง นอกจากรายการประกอบแบบเฉพาะที่ระบุเป็นอย่างอื่น

9.2 ปูนซีเมนต์

9.2.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างโครงสร้างทั้งหมดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 เล่ม 1-2555 ถ้าแบบหรือรายการประกอบแบบเฉพาะไม่ได้กำหนดความเป็นปูนซีเมนต์ประเภทใด ให้ถือว่าเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่ง

9.2.2 ปูนซีเมนต์บรรจุจะต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้ง คลุมปกปิดมิดชิดจากฝนและความชื้น หรือเก็บในโรงที่มีหลังคาคลุม มีฝากันฝนได้

9.3 ทราบ ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่หยาบ คม แข็งแรง และสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น เปลือกหอย ดิน ถ้ำถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ

9.4 หิน ต้องแข็งแรง ทนทาน เหนียว ไม้ผุ สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ต้องมีรูปร่างเหลี่ยมและมีส่วนแบนเรียบน้อย

9.5 น้ำ ต้องเป็นน้ำจืด ใส่สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ และสารอินทรีย์ต่างๆ ซึ่งอาจจะทำให้คุณภาพของคอนกรีตลดลงได้

9.6 คอนกรีต

9.6.1 การเลือกส่วนผสม ให้ถือหลักดังนี้

คอนกรีตผสมเสร็จหรือคอนกรีตที่ผสมด้วยเครื่องผสมที่ใช้ในงานคอนกรีตเสริมเหล็กของงานโครงสร้างทั่วไป ให้ใช้คอนกรีตที่มีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. เมื่อทดสอบด้วยแท่งคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ตามวิธีที่ได้ระบุไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.) เมื่ออายุครบ 28 วัน และมีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. นอกจากรายการประกอบแบบเฉพาะที่ระบุเป็นอย่างอื่น

9.6.2 การผสมคอนกรีต

การผสมคอนกรีตด้วยเครื่องผสม ในเครื่องผสมต้องสะอาดปราศจากคอนกรีตที่แข็งตัวแล้ว และผู้รับจ้างจะต้องทำกระเบาะตวงหิน ทราบ ให้เรียบร้อย หรือโดยใช้วิธีการซึ่งหากมีความจำเป็นต้องผสมด้วยมือจะต้องขออนุญาตเป็นคราวๆไปและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อน

9.6.3 การเทคอนกรีต

ผู้รับจ้างต้องตรวจแบบหล่อและการวางเหล็กเสริมว่ามั่นคงแข็งแรงถูกต้องตามแบบรูปและรายการละเอียด พร้อมทั้งทำความสะอาดให้ปราศจากเศษวัสดุติดอยู่ ในแบบหล่อแล้วจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง จึงจะทำการเทคอนกรีตได้

9.6.4 การรมคอนกรีต เมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวจะต้องป้องกันมิให้ถูกกระแทกกระเทือนโดยเฉพาะภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก และจะต้องทำการรมคอนกรีตทันที เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า 7 วัน การใช้สารเคมีรมคอนกรีตสามารถทำได้ แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน

นายเอกชัย แก้ววงษ์คำ
สย.13494



เจ้าของโครงการ :	
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
โครงการ :	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบผิว ๒๒ ๒	
สถานที่ดำเนินการ :	
บ้านเสมเมือง หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจออกแบบ :	
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เขียนแบบ :	
(นายสุทิน เจนใจทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ :	
(นายเอกชัย แก้ววงษ์คำ) หัวหน้าช่างโยธา	
ตรวจสอบ :	
(นางสาวสุนิษา ศิริศรีรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	
(นางอนันตรา แก้วจันทร์วงษ์) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เห็นชอบ :	
(นายสุทิน ศิริศรีศรีวงษ์) รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
อนุมัติ :	
(นายสุทิน ศิริศรีศรีวงษ์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
แบบแสดง :	
ราชการปกครองแบบ	
มาตราส่วน :	
NOT TO SCALE	
แบบเลขที่ :	
26/2567	
วันเดือนปี :	
5 กันยายน 2567	
เลขแบบ	จำนวนแผ่น
B3	4



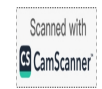
9.6.5 การแต่งหน้าคอนกรีต เมื่อถอดแบบหล่อออกแล้วให้สกัดผิวที่นูนออกให้เสมอผิวทั่วไป ถ้าหากคอนกรีตมีรูโพรงให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมทรายในอัตราส่วน 1:2 อุดโพรงต่างๆให้ผิวหน้าเรียบ โดยทั่วไปถ้าหากคอนกรีตมีรูโพรงมากจนอาจเป็นอันตรายต่อโครงสร้างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างอาจพิจารณาให้รื้อทิ้งและทำการหล่อใหม่ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยไม่บิดพลิ้ว ทั้งนี้ผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกวงค่าใช้จ่ายในการนี้เพิ่มเติมได้อีก

- 9.6.6 การหล่อตัวอย่างคอนกรีตและการทดสอบ
- การเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่จะทดสอบจะต้องเก็บอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง/ครั้ง เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ ครบ 28 วัน โดยมีวิธีการเก็บดังนี้
- เก็บตัวอย่างคอนกรีตเมื่อมีการเทคอนกรีตในแต่ละส่วนของโครงสร้าง
 - เก็บตัวอย่างคอนกรีตทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุกๆ 50 ลบ.ม. กรณีเทพื้นและกำแพงให้เก็บทุกๆ 250 ตร.ม.
 - เก็บตัวอย่างคอนกรีตทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแหล่งของ ทราย หิน หรือกรวดโดยดำเนินการส่งไปให้สถาบันของทางราชการทำการทดสอบ ค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น
 - แบบหล่อต้องทำจากวัสดุที่แข็งแรง
 - แบบเหล็กต้องไม่ผุ สะอาดและผิวเรียบ
 - แบบไม้ต้องไม่ผุ ไม้คดงอและมีผิวเรียบ และมีโครงเคร่าที่แข็งแรงอย่างเพียงพอ
 - แบบหล่อต้องเขย่าแบบให้สนิทเพื่อกันน้ำปูนรั่ว และผิวด้านในของแบบที่ติดกับคอนกรีตต้องเรียบร้อย รอยต่อต่างๆของแบบต้องอุดให้เรียบร้อยก่อนเทคอนกรีต
 - แบบหล่อจะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะได้ตามกำหนดเวลาการถอดแบบ
 - ถ้าจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเวลาในการถอดแบบให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
 - แบบหล่อที่รื้อออกแล้วก่อนที่จะนำมาใช้ใหม่ จะต้องทำความสะอาดและตกแต่งให้เรียบร้อย ก่อนนำไปใช้อีก



เจ้าของโครงการ :	เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
โครงการ :	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แยกมีด ๑๒
สถานที่ดำเนินการ :	บ้านเสม็ดน้อย หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจออกแบบ :	กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
เขียนแบบ :	 (นายสุวิชา เจษฎาจำลอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ :	 (นายเอกชัย พลภางค์) หัวหน้าฝ่ายการโยธา
ตรวจสอบ :	 (นางสาวสุจิตา ศรีทวีชัย) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ :	 (นายนิษฐา แสงจันทร์ฉาย) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
เห็นชอบ :	 (นายภาคภูมิ ศิริรุ่งเรืองวงศ์) รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์
อนุมัติ :	 (นายฉัตร ศิริรุ่งเรืองวงศ์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์
แบบแสดง :	รายการประกอบแบบ
มาตราส่วน :	NOT TO SCALE
แบบเลขที่ :	26/2567
วัน/เดือน/ปี :	5. กันยายน 2567
เลขแบบ :	B4
จำนวนแผ่น :	4


นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494



ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

ตาม หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว78 ลว.31 ม.ค.2565

1. ให้คู่สัญญาต้อง ใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้
ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
ดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1.1 ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าเป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่า

1.2 หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ข้อ 1. ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้
ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาก่อสร้างนี้ ตามเอกสารภาคผนวก 1 และภาคผนวก 2
(ภาคผนวก 2 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้จ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน
ใน 60 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

กรณีงานจ้างก่อสร้างและงานจ้างที่ไม่ใช่ในงานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วัน หรือกรณีที่วงเงินจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท หน่วยงานของรัฐไม่ต้องให้
คู่สัญญาทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

หากมูลค่าหรือปริมาณวัสดุไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนด สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้โดยไม่ต้องดำเนินการในรูปแบบการแก้ไขสัญญา เป็น
เพียงการดำเนินการระหว่างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกับคู่สัญญาได้ ทั้งนี้ เมื่อคู่สัญญามีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนฯ เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ให้
คู่สัญญาส่งแผน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนส่งมอบงานในแต่ละงวด

การแก้ไขสัญญา หากลงนามในสัญญาแล้วปรากฏว่าไม่สามารถส่งมอบพัสดุที่ผลิตภายในประเทศได้ตามเงื่อนไขและอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา ให้พิจารณา
แก้ไขสัญญาต่อไป ทั้งนี้ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาแก้ไขสัญญาเป็นไปตามหลักการของมาตรา 97 แห่งพระราชบัญญัติฯ

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อ
ผู้จ้างเมื่อผู้จ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้จ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนารับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่

หิน ห้าทราย บ่อดิน เป็นต้น

แนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563

แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและวิธีการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด กค (กวจ) 0405.2/ว78 ลว. 31 มกราคม 2565



เจ้าของโครงการ :	
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
โครงการ :	
ก่อสร้างระบบระบายน้ำในพื้นที่ แคมป์ ๒	
สถานที่ดำเนินการ :	
บ้านสนมดิ่ง หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจออกแบบ :	
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เขียนแบบ :	
(นายสุวิทย์ เจริญพงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ :	
(นายสมชาย ทรัพย์ดี) หัวหน้ากองโยธา	
ตรวจสอบ :	
(นางสาวรุ่งนภา ศรีทวีชัย) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	
(นายสมชาย เจริญพงศ์) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เห็นชอบ :	
(นายสมชาย ศรีรุ่งนภา) รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
อนุมัติ :	
(นายสมชาย ศรีรุ่งนภา) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
แบบแสดง :	
ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ	
มาตราส่วน :	
NOT TO SCALE	
แบบเลขที่ :	
26/2567	
วันเดือนปี :	
5 กันยายน 2567	
เลขแบบ	จำนวนแผ่น
C1	1

นายเอกชัย แก่นวงษ์คำ สย.13494



ตารางการจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....
 รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ผลิตในประเทศ	ผลิตต่างประเทศ
1							
2							
รวม							
อัตราร้อยละ							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 (.....)

ตารางการจัดทำแผนใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....
 รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxxxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
1					
2					
รวม					
อัตราร้อยละ					

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 (.....)

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
 สย.13494



เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
 อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 แยกฝั่ง ๒๒๒ ๒

สถานที่ดำเนินการ :
 บ้านเสม็ดเมือง หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์
 อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำเนาออกแนบ :
 ก่อสร้างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
 (นายสุวิภา เจนจำเริญ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
 (นายเอกชัย พลพงษ์)
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :
 (นางสาวสุวิมล ศรีทรัพย์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
 (นายชินวรา แสงจันทร์รัมย์)
 ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :
 (นายเอกชัย ศรีวิบูลย์)
 รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
 (นายอัคริ ศรีวิบูลย์)
 นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
 ตารางการจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
 ตารางการจัดทำแผนใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

มาตรฐาน :
 NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :
 26/2567

วัน/เดือน/ปี :
 5 กันยายน 2567

เลขแบบ : D1 จำนวนแผ่น : 1

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

กรณีงานทาง ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น

มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก (Contrete and Reinforced Concrete Work) มทจ.101-2562

ขอมข้าย มาตรฐานนี้ครอบคลุมถึงงานโครงสร้าง ดังต่อไปนี้ อาคารทั่วไป สะพาน ที่ซังน้ำ และเขื่อนเป็นต้น นอกจากรายการประกอบแบบ เฉพาะเป็นอย่างอื่น

1. หากปรากฏว่ากำลังอัดประลัยของผลการทดสอบดังกล่าว ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแบบ หรือตามที่แบบกำหนด ผู้รับจ้างต้องสกัด หรือรื้อส่วนที่ทดสอบคอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสียก่อนแล้วจึงจัดการหล่อใหม่โดยใช้คอนกรีตซึ่งมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ หรือตามที่แบบ กำหนด หรือผู้รับจ้างจะต้องใช้วิธีตรวจสอบที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ ความเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการหล่อคอนกรีตใหม่ หรือการ ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างนั้นๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น

2. สำหรับงานทาง และงานอื่นที่เป็นไปตามขอมข้ายกำหนด ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น เพื่อให้้องค์กรปกครองท้องถิ่นใช้อ้างอิง ในการปฏิบัติงานด้านงานทาง

ข้อกำหนดทั่วไป

1. จะถือว่างานก่อสร้างแล้วเสร็จก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบผลทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตที่อายุไม่น้อยกว่า 28 วัน และกำลังอัดประลัยของคอนกรีตไม่น้อยกว่าตามแบบกำหนด และผลทดสอบอื่นๆ(ถ้ามี) พร้อมส่งมอบงาน

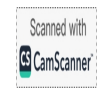
2. การเปิดการจราจรระหว่างก่อสร้าง มิถือว่าเป็นการตรวจรับงานโดยปริยาย ผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุไม่เข้ามา แก้ไขงานดังกล่าวมิได้ หรือเพื่อไม่รับผิดชอบมิได้

3. กรณีที่ผู้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างได้กำหนดแผนการก่อสร้าง เพื่อเวลาในการบ่มคอนกรีตให้อายุครบ 28 วัน และ เพื่อเวลาทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตไว้แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องบ่มคอนกรีตให้ครบ 28 วัน ตามกำหนดจึงจะทำการ ทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตได้ ผู้รับจ้างไม่สามารถใช้ผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตที่ 7 วันที่ได้กำลังอัดประลัย ตามแบบกำหนดมาใช้เป็นผลทดสอบเพื่อกล่าวอ้างว่างานนั้นแล้วเสร็จได้

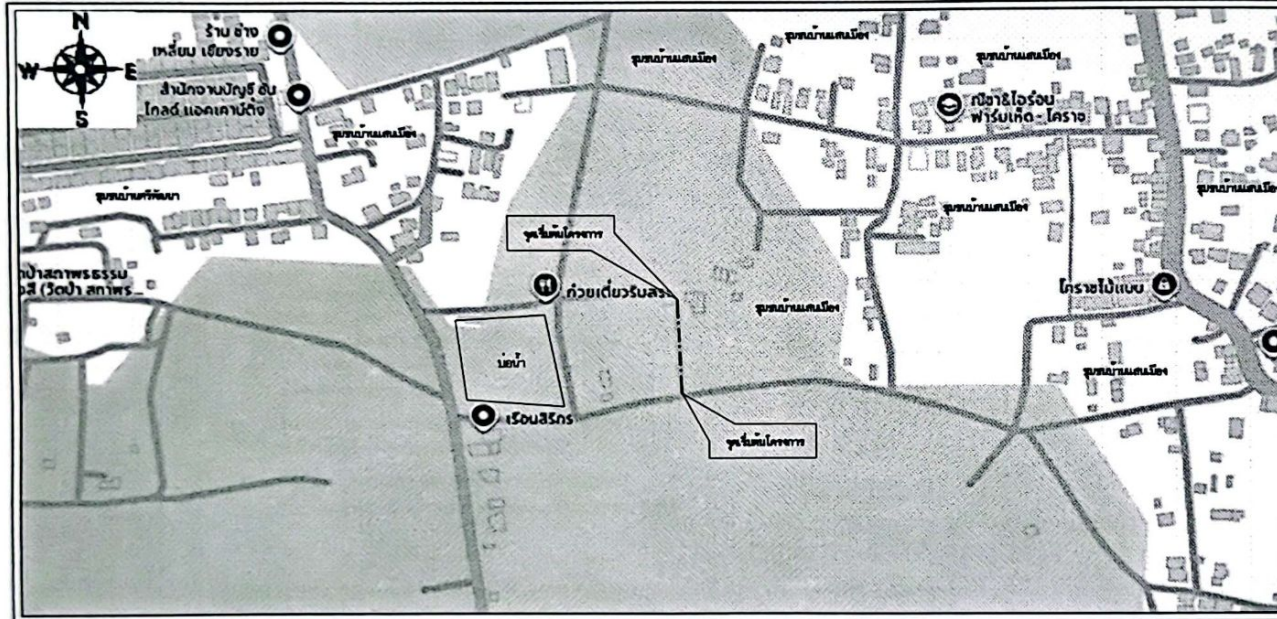

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494



เจ้าของโครงการ :	เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
โครงการ :	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบเมือง สยข ๒
สถานที่ดำเนินการ :	บ้านเสม็ดเมือง หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจออกแบบ :	กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
เขียนแบบ :	(นายสุวิภา เจตนจำเริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ :	(นายสุวิภา เจตนจำเริญ) หัวหน้าฝ่ายการโยธา
ตรวจสอบ :	(นางสาวสุจินธร ศรีทรัพย์) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ :	(นายสมิทธิ ศรีรัฐสถิตย์) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
เห็นชอบ :	(นายสมิทธิ ศรีรัฐสถิตย์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์
แบบแปลน :	รายการประกอบแบบก่อสร้าง กรณีงานทาง ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก มทจ.101-2562
มาตรฐาน :	NOT TO SCALE
แบบเลขที่ :	26/2567
วัน/เดือน/ปี :	5 กันยายน 2567
เลขแบบ	จำนวนแผ่น
E1	1



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 เส้นเมือง ซอย 12 บ้านเส้นเมือง ม.7
 ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา



แผนที่สังเขป
 มาตรฐาน Not to scale

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
 ทย.13494



เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นเมือง ซอย 12	
สถานที่ดำเนินการ : บ้านเส้นเมือง หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจออกแบบ : กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เขียนแบบ : (นายสุวิธา เจตนัจฉกร) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ : (นายอภิรักษ์ พงศ์พงษ์) หัวหน้าช่างโยธา	
ตรวจสอบ : (นางสาวสุวิมล ศรีรัมย์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ : (นายธนิตรา แสงจันทร์วงษ์) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เห็นชอบ : (นายภาคภูมิ ศิริพงษ์วงษ์) รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
อนุมัติ : (นายธนิศ ศิริพงษ์วงษ์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
แนบแสดง : แบบผังชุมชน	
มาตรฐาน : NOT TO SCALE	
แบบเลขที่ : 26/2567	
วันเดือนปี : 5 กันยายน 2567	
เลขแบบ F1	จำนวนแผ่น 1





เจ้าของโครงการ :
เทศบาลตำบลโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
แอมเมือง ๗๗ ข

สถานที่ดำเนินการ :
บ้านแอมเมือง หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี

สำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายสุวิทย์ เจริญจรัส)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายอภิรักษ์ พลพอง)
หัวหน้าช่างโยธา

ตรวจสอบ :
(นายสุวิทย์ เจริญจรัส)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นายสมิทธ ธรรมิโก)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :
(นายสุวิทย์ เจริญจรัส)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายสมิทธ ธรรมิโก)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
แปลนมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร

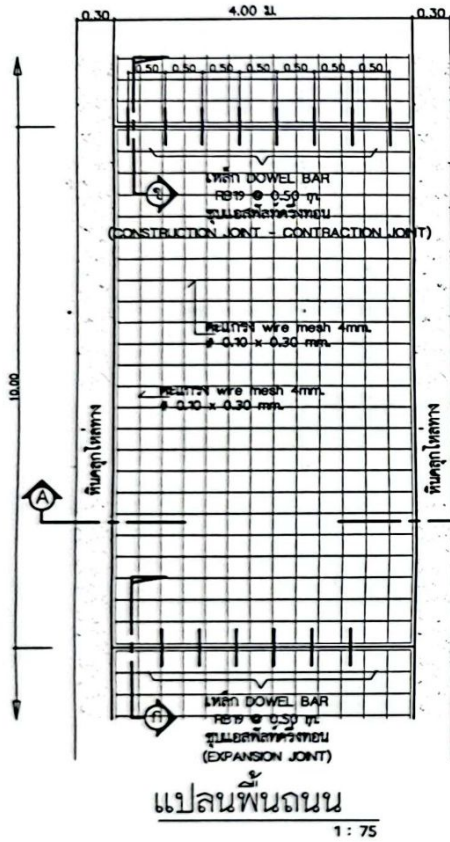
มาตรฐาน :
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :
26/2567

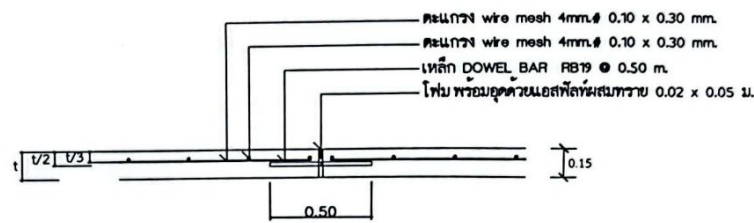
วัน/เดือน/ปี :
5 กันยายน 2567

เลขแบบ :
G1

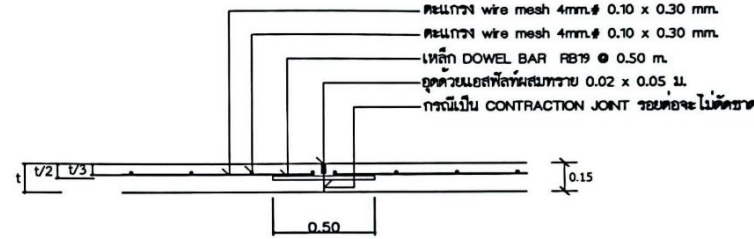
จำนวนแผ่น :
1



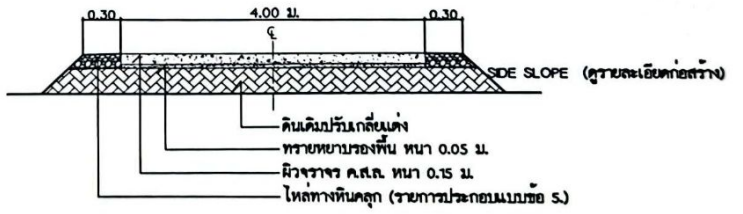
- รายการประกอบแบบ**
1. ส่วนปูนคอนกรีต(SLUMP)ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแข็งคอนกรีตควรมีขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
 2. วัสดุทรายย่อยคอนกรีตแบบเม็ดหยาบชนิดพร่อน ตาม มอก.479
 3. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24 ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIFE MESH (มอก.737) ขนาด 4 มม. ๑๐.10x0.30 ม.๑
 4. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้โปร่งกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรอบที่เกิดจะตอกลึกไม่เกิน 2 มม.
 5. ความกว้างไหล่ทางสามารถปรับได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ปริมาณไหลทางต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด
 6. กรณีที่ความกว้างบางจุดคลาดเคลื่อนจากที่กำหนดในแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



แบบขยาย ก
(EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร
1 : 25



แบบขยาย ข
CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร
1 : 25



รูปตัด A-A
1 : 75

ลาย
นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494



ป้ายแนะนำโครงการ

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง



โครงการก่อสร้างของ.....เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์.....
โทร.....0-44415109.....

ประเภทสิ่งก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล).....

ระยะเวลาเริ่มต้นสัญญาวันที่.....และระยะเวลาสิ้นสุดสัญญาวันที่.....รวมเป็นระยะเวลา.....วัน

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....บาท (ตัวอักษร).....

ราคากลางค่าก่อสร้าง..... บาท (ตัวอักษร).....

วงเงินก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....บาท (ตัวอักษร).....

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง.....โทร..... คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- 1.....
- 2.....
- 3.....

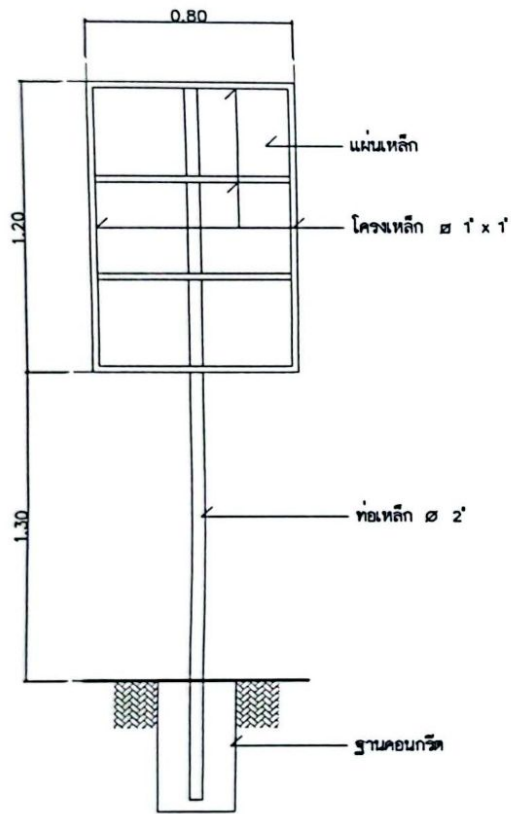
1.20 เมตร

2.40 เมตร

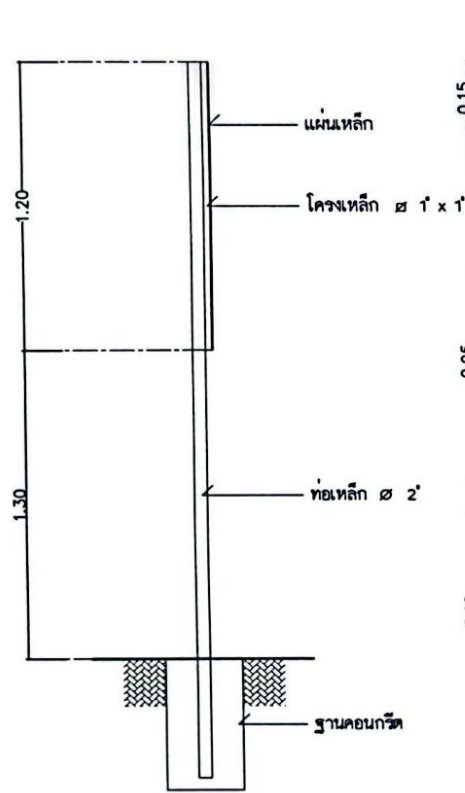
หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้ป้ายไว้นิล หรือผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

โล
นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494

	
เจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา	
โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แยกเมือง ๑๒๒ ๒	
สถานที่ดำเนินการ : บ้านแยกเมือง หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา	
สำรองออกแบบ : กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เขียนแบบ : (นายสุวิภา เจนจำทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ : (นายธนาชัย พลพงษ์) หัวหน้าช่างโยธา	
ตรวจสอบ : (นายสุภาวดี เขมร ศรีรัมย์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ : (นายชินนรา แสงจันทร์ฉาย) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เห็นชอบ : (นายสุวิภา ศรีรัฐศุภวงศ์) รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
อนุมัติ : (นายฉัตร ศรีรัฐศุภวงศ์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
แบบแสดง : บ้านแนะนำโครงการ	
มาตรฐาน : NOT TO SCALE	
หมายเลขที่ : 26/2567	
วัน/เดือน/ปี : 5 กันยายน 2567	
เลขแบบ : H1	จำนวนแผ่น : 1



รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1 : 20



รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1 : 20

สัญญาลักษณะหน่วยงาน

ชื่อหน่วยงาน

พื้นที่เงิน อักษรสีชา

โครงการ :

ขนาด :

งบประมาณ :

ที่มาของงบประมาณ :

พื้นที่ขาว อักษรสีดำ

ระยะเวลาคำประกันสัญญา.....ปี

เริ่มต้น :

สิ้นสุด :

ดำเนินการจากเงินภาษีของท่าน
"โปรดช่วยกันรักษา"

พื้นที่เงิน อักษรสีชา

หากพบความชำรุดบกพร่อง แจ้ง โทร.

แบบขยายขอความป้ำย
มาตราส่วน 1 : 10

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ำยด้านหลัง ให้ทาสีน้ำมันสีเงิน
2. พื้นป้ำยด้านหลังแบบสีเงินถอดตามแบบ
3. ตัวอักษรให้โรขนาดตามความเหมาะสม

นายเอกชัย แก้ววงศ์คำ
สย.13494

เจ้าของโครงการ :
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
ก่อสร้างบ่อนอกกับคันเหล็ก
แสมเมือง ๒๒๖

สถานที่ดำเนินการ :
บ้านแสมเมือง หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายสุภา ใจน้ำทอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายเอกชัย พงษ์พงษ์)
หัวหน้าช่างโยธา

ตรวจสอบ :
(นางสาวสุจินดา ศรีรัมย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นายณัฐกร แสงจันทร์น้อย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :
(นายภาณุ ศรีวงศ์ทอง)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายอัคริ ศรีวงศ์ทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
ป้ำยโครงการ

มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :
26/2567

วัน/เดือน/ปี :
5 กันยายน 2567

เลขแบบ | จำนวนแผ่น
1 | 1